

VỀ HỘI NGHỊ ĐẠI SỐ - HÌNH HỌC - TÔ PÔ

Thái Nguyên, 26-28/12/1998

Lê Thanh Nhân (ĐHSP Thái Nguyên)

Hội nghị về Đại số- Hình học-Tô pô đã được tổ chức tại Thái Nguyên trong ba ngày 26-28 tháng 12 năm 1998. Hội nghị này có thể xem là hội nghị kế tiếp các hội nghị về Đại số- Hình học-Tô pô đã tổ chức trước đây nhằm thông báo và trao đổi các kết quả đạt được trong các lĩnh vực này giữa các cán bộ nghiên cứu và giảng dạy môn toán. Đây là lần đầu tiên Viện toán học kết hợp với Đại học Sư phạm-Đại học Thái Nguyên tổ chức hội nghị. Có hơn 100 đại biểu từ khắp các viện nghiên cứu, trường đại học, cao đẳng, sở giáo dục ... ở Vinh, Huế, Quy Nhơn, Nha Trang, Gia Rai, Thái Bình, Hải Phòng, Hải Dương, Thái Nguyên, Hà Nội, Vĩnh Phúc ... tham dự hội nghị. Mặc dù rất bận, Ban lãnh đạo ĐH Thái Nguyên cũng đã quan tâm đến dự: PGS-PTS Lê Cao Thăng (giám đốc ĐH TN), PGS-PTS Lê Lương Tài (Phó giám đốc ĐH TN),... . Có những đại biểu rất bận việc vẫn bố trí đến dự theo khả năng cho phép như GS-TS Đào Trọng Thi.

Ban tổ chức : PGS-TS Lê Tuấn Hoa (Viện TH, trưởng ban), PGS-PTS Lê Cao Thăng (ĐH TN, đồng trưởng ban), GS-TS Đỗ Ngọc Diệp (Viện TH), Th.S Nguyễn Khắc Hùng (ĐH TN), Th.S Nguyễn Đức Lạng (ĐH TN), Th.S Lê Thanh Nhân (ĐH TN-Viện TH), Th.S Phạm Hồng Quang (ĐH TN), PTS Lê Công Thành (Viện TH), Th.S Vũ Mạnh Xuân (ĐH TN).

Ban chương trình : GS-TS Hà Huy Khoái (Viện TH, trưởng ban) PTS Nông Quốc Chính (ĐH TN), PGS-TS Nguyễn Tự Cường (Viện TH), PGS-TS Nguyễn Văn Hộ (ĐH TN), PGS-TS Nguyễn Hữu Việt Hưng (ĐHQG Hà Nội), GS-TS Nguyễn Văn Khuê (ĐHQG Hà Nội), GS-TS Đào Trọng Thi (ĐHQG Hà Nội), GS-TS Ngô Việt Trung (Viện TH).

Chủ tọa khai mạc hội nghị là PGS-TS Nguyễn Văn Hộ (hiệu trưởng ĐHSP-ĐH Thái Nguyên). Tiếp theo, Hội nghị được

nghe 31 báo cáo khoa học, trong đó có 7 bài giảng của các nhà toán học đầu ngành do Ban tổ chức mời.

Các báo cáo mời:

Ngô Việt Trung (Viện TH): *Cơ sở Groebner trong Hình học và Đại số.*

Đỗ Đức Thái (ĐHQG HN): *Geometric aspects of theory of pluricomplex functions.*

Lê Mậu Hải - Nguyễn Văn Khuê (ĐHQG HN): *Một số kết quả về giải tích trong không gian lồi địa phương.*

Đào Trọng Thi (ĐHQG HN): *Một vài hướng hiện đại về hình học dạng cơ.*

Đỗ Ngọc Diệp (Viện TH): *Nhóm lượng tử và ứng dụng.*

Nguyễn Hữu Việt Hưng (ĐHQG HN): *Polynomial algebra as a module over the Steenrod algebra.*

Hà Huy Khoái (Viện TH): *Numbers, polynomials, functions.*

Các báo cáo ngắn (15’):

Dương Quốc Việt (ĐHBK HN): *Mixed multiplicities of a set of arbitrary ideals in the local rings.*

Nguyễn Đức Hoàng (ĐHQG HN): *Về bội trộn của ideal thuần nhất sinh bởi một hệ tham số.*

Phạm Việt Đức (ĐHSP TN): *The Kobayashi k-metrics on complex spaces.*

Mai Quý Năm (ĐHSP Quy Nhơn): *A note on strongly continuous modules.*

Doãn Tam Hoè (ĐHXD Hà Nội): *Về việc lồng các tập hữu hạn được sắp vào các dàn nửa modular hữu hạn*

Nông Quốc Chính (ĐHSP TN): *Tính nhão của bó Θ^k_r , dãy biến phân.*

Hoàng Hoa Trại (ĐHSP Vinh): *Về hệ đạt được và điều khiển được.*

Nguyễn Huỳnh Phán (ĐHSP Vinh): *Classification topologique des systemes lineaires complexes*

Đoàn Thế Hiếu (ĐH Huế): *Some classes of calibrations on R^n*

Phạm Hiến Bằng (ĐHSP TN): *The $\bar{\partial}$ -equation and linear topological invariants.*

Nguyễn Quốc Thơ (ĐHSP Vinh): *Non-commutative Chern characters of compact Lie group C^* -algebras.*

Phạm Anh Minh (ĐH Huế): *Bậc lũy linh của các lớp đối đồng điều mod- p của p -nhóm.*

Hà Trung San (ĐHSP TN): *Lý thuyết bậc của ánh xạ và áp dụng.*

Nguyễn Đoàn Tuấn (ĐHQG Hà Nội): *Web geometry and a class of the 3-web of type $W(4,4,2)$.*

Lê Thanh Nhiên (ĐHSP TN): *Dimension and width of Artinian modules and the co-localization modules.*

Vũ Hoài An (CĐSP Hải Dương): *Độ cao của ánh xạ chính hình từ C_p^m đến $P^n(C_p)$ và ứng dụng.*

Đoàn Quang Mạnh (Hải Phòng): *Về các siêu mặt hyperbolic bậc thấp trong $P^n(C)$*

Hoàng Mai Lê (CĐSP TN): *Some inequalities and equalities for differentiable functions.*

Bùi Khắc Sơn (CĐSP Quảng Bình): *Defect relation and p -adic hyperbolic hypersurfaces.*

Nguyễn Sum (ĐHSP Quy Nhơn): *On an invariant-theoretic description of the lambda algebra.*

Nguyễn Thái Hoà (ĐHSP Quy Nhơn): *On certain length functions associated to a system of parameters in local rings.*

Đàm Văn Nhi (CĐSP Thái Bình): *Specialization of graded modules.*

Phan Văn Thiện (ĐH Huế): *An upper bound for the regularity index of fat points.*

Trần Tuấn Nam (ĐHDB Nha Trang): *The I -adic completion and local homology for Artinian modules.*

Tuy kinh phí còn hạn hẹp nhưng mỗi đại biểu đến dự đều được hỗ trợ tiền ăn trưa. ĐH Thái Nguyên và ĐHSP Thái Nguyên đã tổ chức hai bữa tiệc chiêu đãi khách hội nghị và tham quan du lịch Hồ Núi Cốc. Buổi tối ngày 26/12, Hội nghị còn tổ chức đ buổi ngoại khóa giới thiệu chương trình tính toán Maple và giao lưu giữa các nhà toán học với các đại biểu, các cán bộ và sinh viên khoa Toán ĐH SP-ĐH Thái Nguyên.

Mọi người nhận xét rằng chương trình làm việc của Hội nghị căng thẳng: 7 giờ sáng 26/12, xe đón đại biểu xuất phát từ Hà Nội, ngay ở trên xe các đại biểu đã phải làm thủ tục đăng kí hội nghị và vừa xuống xe là mọi người vào hội trường làm việc. Buổi chiều ngày 28/12, vừa kết thúc các báo cáo, các đại biểu ra chụp ảnh lưu niệm rồi chưa kịp nghỉ đã lên xe ngay để trở về. Hội nghị rất đông đủ cho đến tận buổi cuối cùng và cũng hiếm thấy một hội nghị nào mà các báo viên đều tham gia báo cáo đầy đủ như hội nghị lần này. Anh Trần Tuấn Nam - đại biểu tỉnh Nha Trang đã xúc động kể lại rằng khi xe đã chuyển bánh rồi, anh vẫn còn lưu luyến và hẹn gặp lại ở hội nghị lần sau.

Hội nghị này thực sự bổ ích cho mọi người, đặc biệt Hội nghị đã giúp cho mỗi cán bộ và sinh viên khoa Toán ĐHSP-ĐH Thái Nguyên những bài học quý báu và để lại trong lòng họ những kỉ niệm nhớ mãi.

Luận án mới

LTS: Bắt đầu từ năm 1998 nước ta chỉ tổ chức bảo vệ học vị tiến sĩ. Để cho thống nhất mọi luận án doctor bảo vệ ở nước ngoài chúng tôi cũng dịch là tiến sĩ. Những ai mới bảo vệ luận án mà muốn thông báo tóm tắt kết quả luận án của mình thì xin gửi về toà soạn một bản tóm tắt ngắn (không quá 100 chữ, kể cả tên luận án) kèm theo các thông tin khác như trình bày dưới đây.

Viết tắt dưới đây: năm sinh (ns), mã số (ms), người hướng dẫn (nhd), ngày bảo vệ (nbv), cơ sở đào tạo (csdt)

PGS-PTS Nguyễn Đông Yên (Viện Toán học, ns: 1958 tại Mê Linh, Vĩnh Phúc), *Variational Inequalities and Stability of Optimization Problems (Habilitation thesis)*, ms: 1.01.01, nbv: 06.01.1999, bảo vệ tại: Khoa Toán, Trường Đại học Tổng hợp Lodz, Ba Lan, csdt: Viện Toán học Hà Nội và Faculty of Mathematics, University of Lodz (Ba Lan).

Tóm tắt luận án: Luận án trình bày một số kết quả mới về sự tồn tại nghiệm của bất đẳng thức biến phân và bất đẳng thức tựa biến phân suy rộng, về tính ổn định nghiệm của bất đẳng thức biến phân phụ thuộc tham số, về tính ổn định nghiệm của hệ bất đẳng thức cho bởi các hàm không khả vi và tính ổn định của các bài toán tối ưu.